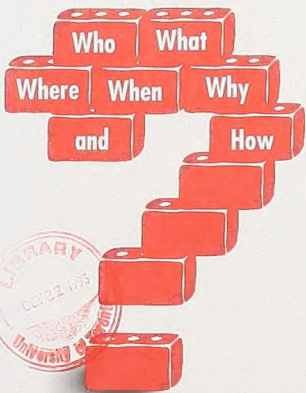


CH20N
SK
-7022

Government
Publications

THE



OF MASONRY TRADES



TRAINING • APPRENTICESHIP • SKILLS UPDATING



WORKS IN THE MASONRY INDUSTRY?

Women and men dedicated to the craft of building with bricks, blocks and stone.

Masonry offers rewarding and satisfying careers to young people as brick and block layers, stone cutters, and stone, tile, terrazzo and restoration masons.



DOES A MASON DO?

A mason lays masonry materials such as brick, concrete block, tile, glass blocks and stone in mortar to construct or repair walls, arches, parging, floors, fireplaces, chimneys, smokestacks and other structures.

A mason also lays firebrick and other heat and chemical-resistant materials used to construct or line furnaces, and to enclose boilers, tanks and heat-treating furnaces.

A mason must be able to use hand and power tools to cut, trim and install masonry material and interpret and implement information from blueprints, sketches, specifications, codes, and manufacturers' instructions used to lay out and construct buildings.



IS WORK AVAILABLE?

Masonry work is available across the province. Masons are required for new construction, and a growing number of restoration specialists are needed to restore older and heritage-designated buildings.



IS A GOOD TIME TO START PLANNING FOR A CAREER IN THE MASONRY TRADES?

Start while making selections about high school courses. All masonry trades have educational requirements and many employers emphasize a background in math (including basic geometry), science and life skills, so course decisions are very important.

The **School Workplace Apprenticeship Program** offers high school students opportunities to train as registered apprentices while completing studies towards an Ontario Secondary School Diploma.



CHOOSE A CAREER IN THE MASONRY TRADES?

The industry is expected to grow over the next ten years as more architects and designers specify masonry work because of its durability, longevity and attractiveness.

Demand for masonry and restoration work is increasing at a time when the number of masons is declining due to retirement and a decline in traditional sources of skilled tradespeople such as immigration. Today, the average age of a mason is 55. It is estimated the province will need 1000 new journeypersons by the year 2000 just to replace retiring masons.

A career as a mason is financially rewarding. In 1991, a tradesperson earned an average hourly wage of \$24.76 plus benefits.



DO YOU BECOME INVOLVED IN A MASONRY APPRENTICESHIP?

To become an apprentice, find an employer willing to participate in apprenticeship training. Industrial Training Consultants at Apprenticeship and Client Services Branch offices across the province can help you start. Interested women may also contact their local Women's Access to Apprenticeship Project coordinator for referrals.



To find the
Apprenticeship office or
Women's Access to
Apprenticeship Project
nearest you, call the
Ministry of Skills
Development's toll-free
Training Hotline at
1-800-387-5656.

ISBN 0-7778-0796-3
© 1993 Queens Printer for Ontario



TRAINING • APPRENTICESHIP • SKILLS UPDATING

TRAINING • APPRENTICESHIP • SKILLS UPDATING

TRAINING • APPRENTICESHIP • SKILLS UPDATING

TOUT AU SUJET DES MÉTIERS LIÉS



3 1761 11470572 6

À LA MAÇONNERIE



Ministère de la
Formation
professionnelle
Ontario



TRAVAILLE DANS L'INDUSTRIE DE LA MAÇONNERIE?

Ce sont des hommes et des femmes qui se consacrent à l'art de poser la brique, les blocs de béton et la pierre sur les bâtiments.

Le métier de la maçonnerie offre aux jeunes gens l'occasion d'entreprendre une carrière intéressante et fructueuse dans le domaine du briquetage, de la taille de pierre, de la maçonnerie, de la pose de tuiles et de terrazzo, et de la restauration de maçonnerie.



FAIT LE MAÇON?

Le maçon ou la maçonne pose les matériaux de maçonnerie comme la brique, les

blocs de béton, la tuile, les blocs de verre et la pierre dans du mortier pour construire ou réparer les murs, les arches, les crépis, les foyers, les cheminées intérieures et extérieures et les autres structures.

Ils posent également la brique réfractaire et les autres matériaux calorifuges ou résistants aux produits chimiques utilisés pour construire ou revêtir les fournaies et les enceintes pour les chaudières, les réservoirs et les fournaies à traitement thermique.

Le maçon ou la maçonne doit pouvoir utiliser les outils manuels et électriques pour tailler, ébarber et poser les matériaux de maçonnerie, de même que comprendre et appliquer les bleus, les croquis, les spécifications, les codes et les instructions des fabricants utilisés pour concevoir et construire des bâtiments.



TROUVE-T-ON DU TRAVAIL?

On trouve des maçons et des maçonnes partout dans la province. On a besoin de maçons pour ériger de nouvelles constructions, sans compter qu'un nombre croissant de spécialistes de la restauration est requis pour rénover les bâtiments défraîchis ou désignés comme biens culturels.



FAUT-IL COMMENCER À PLANIFIER UNE CARRIÈRE EN MAÇONNERIE?

Il faut commencer dès le choix des cours au niveau secondaire. Tous les métiers liés à la maçonnerie exigent un certain niveau de scolarité, et de nombreux employeurs privilégient une bonne formation en mathématiques (y-compris la géométrie), en sciences et en aptitudes à la vie. Les choix de cours sont donc très importants.

Le Programme d'apprentissage combiné aux cours dans les écoles secondaires offre aux élèves du secondaire l'occasion de recevoir une formation comme apprentis inscrits ou apprenties inscrites tout en terminant leurs études en vue de l'obtention d'un diplôme d'études secondaires de l'Ontario.



OPTER POUR UNE CARRIÈRE COMME MAÇON OU MAÇONNE?

L'industrie prévoit une croissance au cours des dix prochaines années, puisque de plus en plus d'architectes et de concepteurs préconisent l'usage de la maçonnerie pour des raisons d'esthétique, de durabilité et de solidité.

La demande augmente pour les travaux de maçonnerie et de restauration à un moment où le nombre de maçons diminue parce qu'ils prennent leur retraite et à cause d'un déclin des sources traditionnelles de gens de métier, comme l'immigration. De nos jours, l'âge moyen des maçons est de 55 ans. On estime que d'ici l'an 2000, la province aura besoin de 1000 nouveaux maçons et maçonnes par année pour remplacer les maçons retraités.

La carrière de maçon ou de maçonne est très avantageuse financièrement. En 1991, un maçon gagnait, en moyenne, 24,76 dollars l'heure, plus avantages sociaux.



ENTREPRENDRE UN PROGRAMME D'APPRENTISSAGE EN MAÇONNERIE?

Pour devenir un apprenti ou une apprentie, on doit trouver un employeur désireux de participer au programme de formation par l'apprentissage. Les conseillers et les conseillères en formation industrielle et les bureaux de la Direction de l'apprentissage et des services à la clientèle

peuvent vous aider dans votre démarche. Les femmes intéressées au programme peuvent également communiquer avec la coordonnatrice du projet d'accès des femmes à l'apprentissage dans leur région.



Pour trouver le bureau de
l'apprentissage ou le projet
d'accès des femmes à
l'apprentissage le plus
proche, appelez sans frais
Renseignements Formation
au 1-800-387-5656.

ISBN 0-7778-0796-3
© 1993 Imprimeur de la Reine pour l'Ontario

